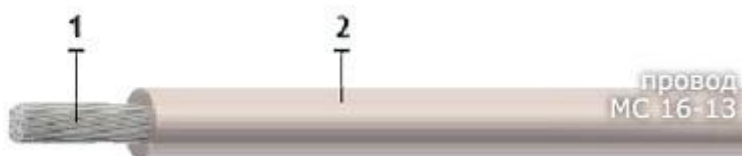


Провод МС 16-13
ТУ 16.505.083-78 и ГОСТ 15150-69

Конструкция провода МС 16-13:



1- Токопроводящая жила; 2 – Изоляция

Наименование элемента	Конструктивные данные и их размеры
Токопроводящая жила	медные проволоки покрытые серебром или проволоки сплава БрХЦрК, что позволяет снизить сопротивление провода переменному току звуковой частоты. Исполняется только с одной жилой.
Изоляция	в виде обмотки из пленки фторопластовой марки 4Д, которая защищает провод от внешних климатических и механических воздействий. Имеет сплошной цвет :черный, красный, желтый, синий, коричневый

Расшифровка провода МС 16-13 0,05:

М	С	1	6	1	3	0,05
----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------------

- М** - монтажный провод;
- С** - сплошная изоляция из спекаемой пленки;
- 1** - величина номинального напряжения (100 Вольт);
- 6** - максимальная температура эксплуатации (200°С);
- 1** - степень прочности токопроводящей жилы -нормальной прочности;
- 3** - порядковый номер разработки;
- 0,05** - сечение провода (мм²);

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com

Технические характеристики провода МС 16-13:

Номинальное переменное напряжение	100 В частотой до 10 кГц
Номинальное постоянное напряжение	150 В
Испытательное переменное напряжение	1500 В частотой 50 Гц
Время выдержки при испытании	1 мин
Электрическое сопротивление жилы	не более 39...1035 Ом/км
Сопротивление изоляции при 20 °С	не менее 2000 МОм/км
Сопротивление изоляции при 200 °С	не менее 100 МОм/км
Минимальный радиус изгиба	2,5 наружных диаметров
Линейная усадка изоляции	не более 2 мм
Диапазон рабочих температур	-60...+200 °С
Смена температур	От 155 до минус 60°С для проводов с экраном из медных луженых проволок. От 200 до минус 60°С для проводов с экраном из медных посеребренных проволок и без экрана. От 125 до минус 150°С для проводов всех марок.
Диапазон сечений	МС16-13 0.03, МС16-13 0.05, МС16-13 0.08, МС16-13 0.12, МС16-13 0.20, МС16-13 0.35, МС16-13 0.50

Максимальный наружный диаметр (мм):

МС 16-13 0,03	0,60
МС 16-13 0,05	0,66
МС 16-13 0,08	0,72
МС 16-13 0,12	0,81
МС 16-13 0,20	0,96
МС 16-13 0,35	1,25
МС 16-13 0,50	1,32

Сечение жилы, мм ²	Число и диаметр проволок	Внешний диаметр, мм	Масса 1 км, кг	Сопротивление 1 км, Ом
0,02	7x0,06	0,56	0,6	1035
0,03	7x0,08	0,6	0,77	567
0,05	7x0,10	0,66	1,03	360
0,08	7x0,12	0,72	1,32	244
0,12	7x0,15	0,81	1,85	155
0,2	7x0,20	0,96	2,91	85
0,35	7x0,26	1,25	4,92	51
0,50	19x0,18	1,37	6,18	39

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.

Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com

Провод МС 16-13 применяется для фиксированного внутриприборного и межприборного монтажа электрических устройств и выводных концов электроаппаратуры на номинальное напряжение 100 В переменного тока. Провода стойки к воздействию статической и динамической пыли, соляного (морского) тумана (неэкранированные провода и провода в оболочке), плесневым грибам, солнечной радиации, к воздействию вибрации, механических ударов многократного и одиночного действия, линейным нагрузкам и акустическому шуму, устойчивы к воздействию бензина, керосина, минерального масла. Провод не распространяет горение.

Атмосферное пониженное давление до $1,33 \cdot 10^{-4}$ Па.

Атмосферное повышенное давление до 295 кПа.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре 35°C.

Вид климатического исполнения В по ГОСТ 15150-69.

Провод удовлетворяет требованиям ОСТ 16 0.800.365-84.

Минимальный срок службы - 20 лет. (95%-ый ресурс-15 000 часов).

Строительная длина не менее 25 м.

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.

Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com